SLD: Fichero de Cálculos.

Manual de Usuario.

Tipo de datos ‘Calculos’

Será el que utilice la TGSS como respuesta a una solicitud de cálculos para notificar al usuario los cálculos de una liquidación.

Si la liquidación tiene algún trabajador conciliado:

- ✓ Siempre se facilitarán los cálculos a nivel de liquidación.
- ✓ Solo se facilitarán los cálculos a nivel de tramos si expresamente el usuario lo ha solicitado.

Por cada liquidación existente en el fichero de solicitud de cálculos enviado por el usuario del que, al menos exista un trabajador conciliado, se remitirá un fichero de tipo “Calculos”.

A continuación, se detalla dicho esquema mostrándose específicamente el tipo de datos “Cálculos”.

Calculos
Autorizado
ReferenciaExterna
Liquidacion
Ccc
CccConcertado
PeriodoDesde
PeriodoHasta
Tipo
FechaControl
PeriodoPresentacion
NumeroLiquidacion
Estado
FechaUltimoCalculo
HoraUltimoCalculo
Avisos
Aviso
1..∞
CodigoAviso
Descripcion
CalculosLiquidacion
DatoCalculado
1..∞
Codigo
ValorBase
ValorCuotaTrabajador
ValorCuotaEmpresarial
ValorCuotaTotal
Trabajadores

Ilustración 1: Tipo de Dato Cálculos

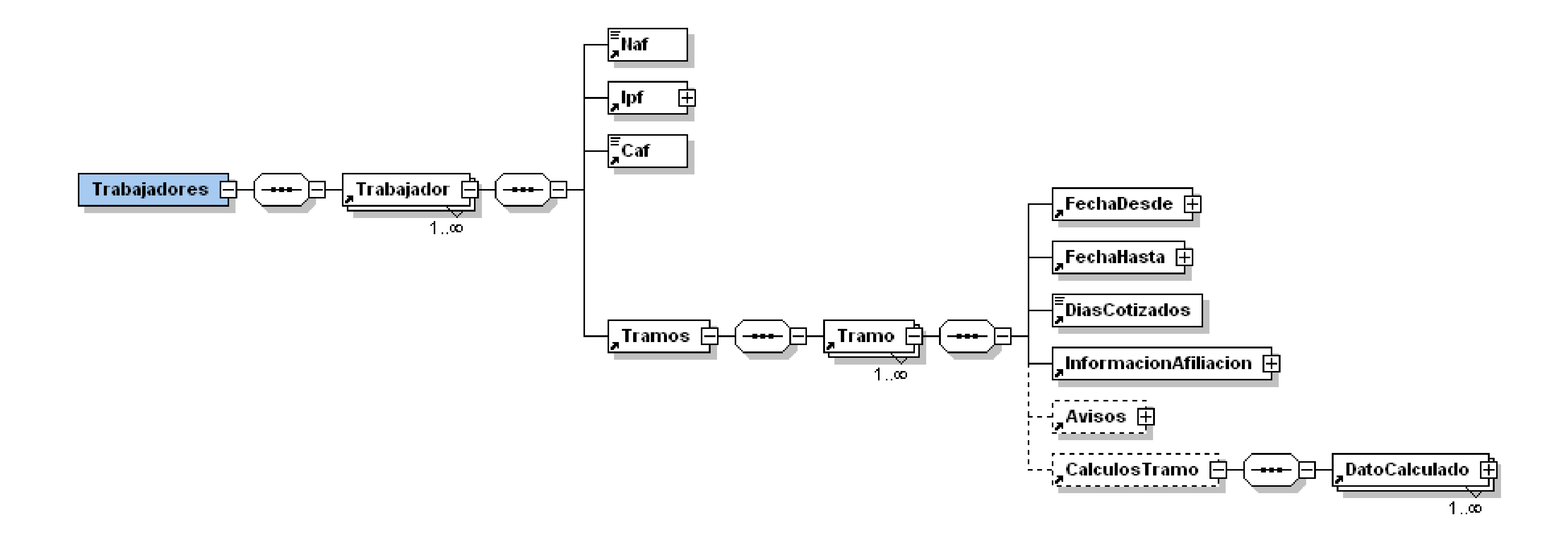


Ilustración 2: Tipo de Dato Cálculos

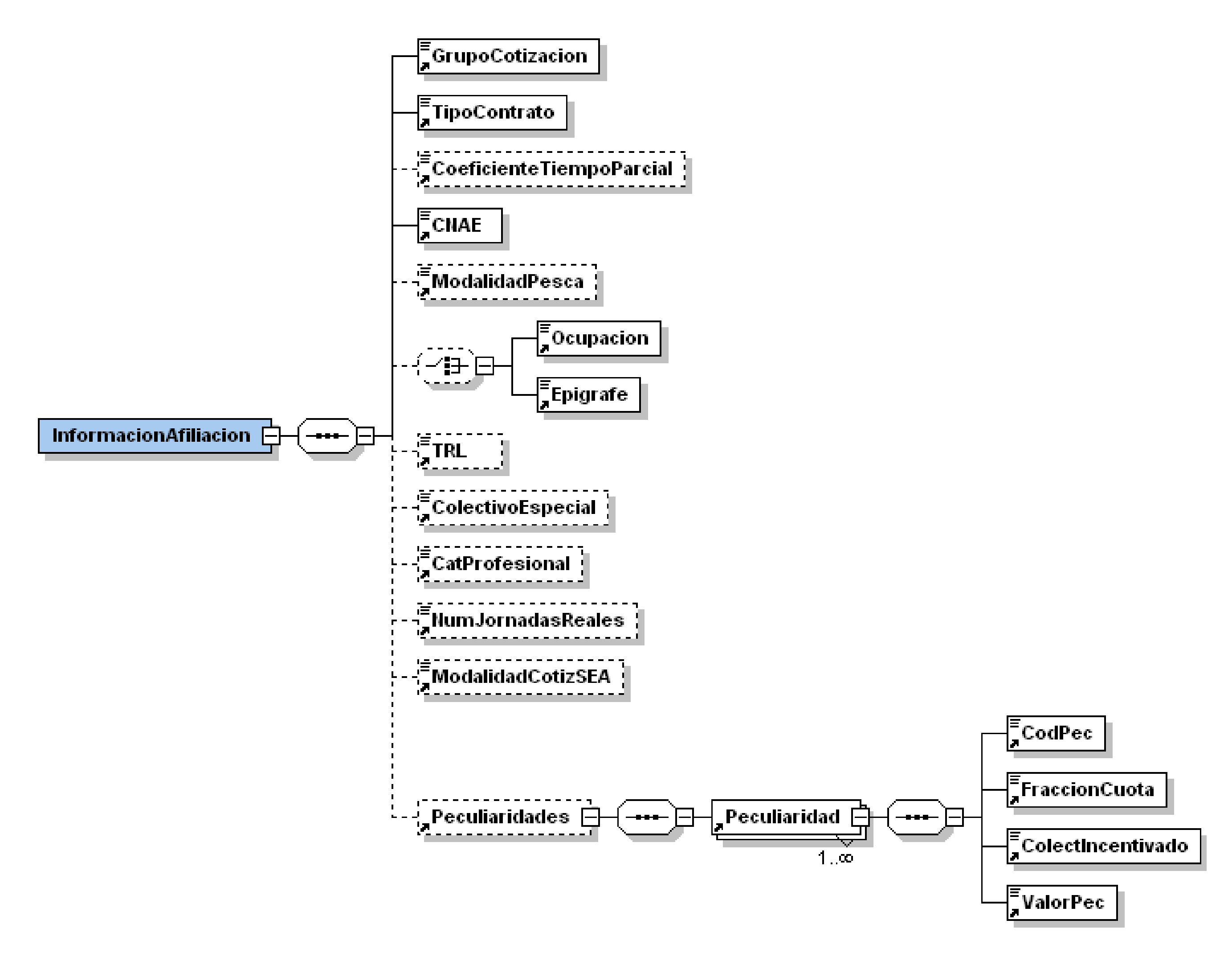
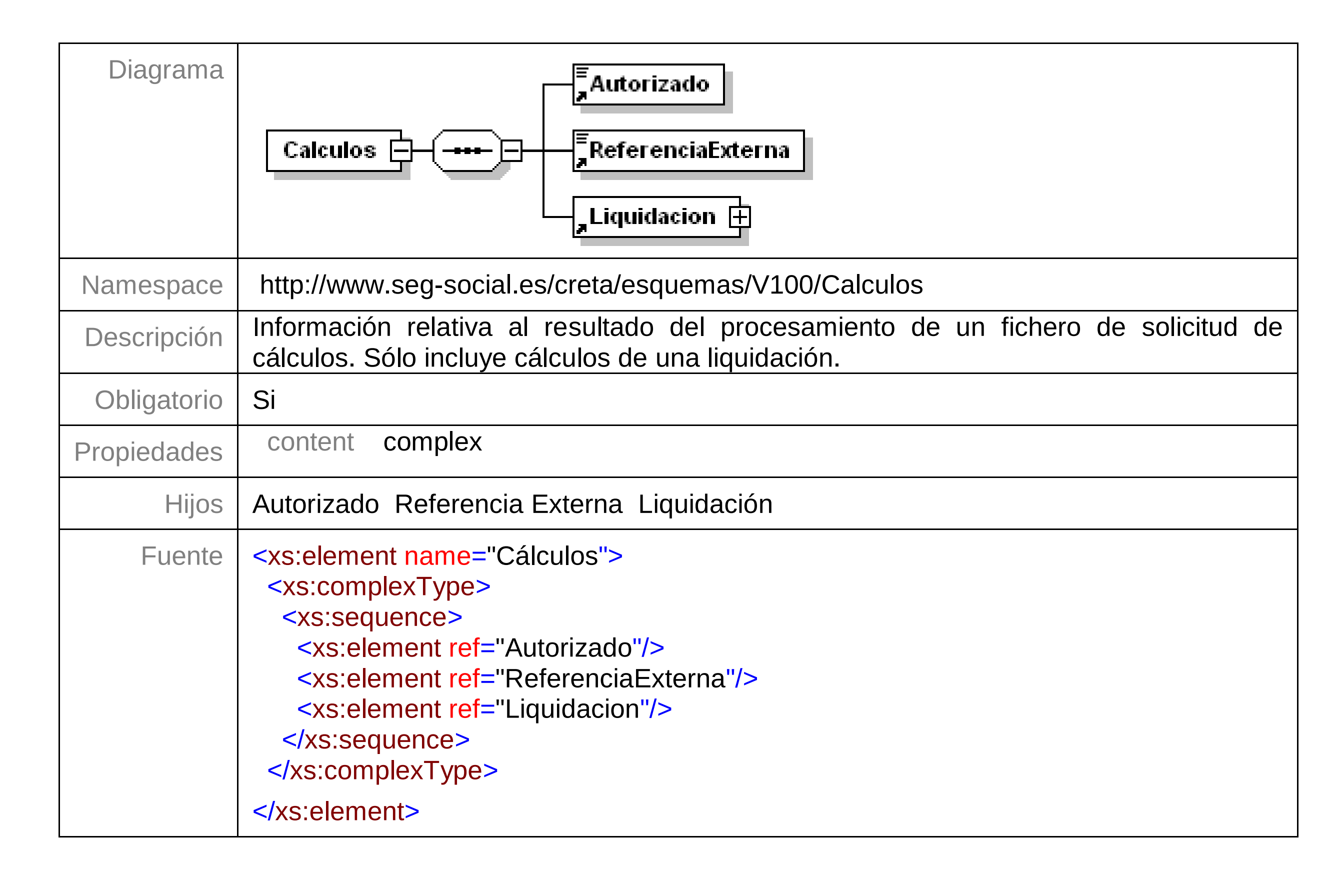


Ilustración 3: Tipo de Dato Cálculos

A continuación se detallan los elementos que lo componen, indicando para cada uno de ellos su obligatoriedad, tipo y significado. Debido a lo extenso del mismo se realizará el detalle por partes.

Nivel 0 - Nodo Cálculos

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Información relativa al resultado del procesamiento de un fichero de solicitud de cálculos. Sólo incluye cálculos de una liquidación.
Obligatorio	Si
Propiedades	content complex
Hijos	Autorizado Referencia Externa Liquidación
Fuente	<xs:element name="Cálculos"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Autorizado"/> <xs:element ref="ReferenciaExterna"/> <xs:element ref="Liquidacion"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 1 - Nodo Autorizado

Diagrama	Autorizado
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Número asignado por la Tesorería General de la Seguridad Social al conceder la autorización administrativa para la utilización del Sistema RED. Una por empresa, agrupación de empresarios, profesional colegiado o gestores que actúen en representación de varias empresas.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Calculos
Restricción	pattern \d\d\d\d\d\d\d\d
Fuente	<xs:element name="Autorizado"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value=" \d\d\d\d\d\d\d\d"/> </xs:restriction>

	</xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 2 - Nodo ReferenciaExterna

Diagrama	ReferenciaExterna
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identificador dado por el usuario al fichero. Se replicará en la respuesta generada tras su tratamiento.
Obligatorio	Sí
tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Calculos
Restricción	minLength 1 maxLength 8
Fuente	<xs:element name="ReferenciaExterna"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="8"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3 - Nodo Liquidación

Diagrama	Liquidacion Ccc CccConcertado PeriodoDesde PeriodoHasta Tipo FechaControl PeriodoPresentacion NumeroLiquidacion Estado FechaUltimoCalculo HoraUltimoCalculo Avisos CalculosLiquidacion Trabajadores
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos identificativos de la liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Ccc CccConcertado PeriodoDesde PeriodoHasta Tipo FechaControl PeriodoPresentacion NumeroLiquidacion Estado FechaUltimoCalculo HoraUltimoCalculo Avisos CalculosLiquidacion Trabajadores
Usado por	element Calculos
Fuente	<xs:element name="Liquidacion"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Ccc"/> <xs:element ref="CccConcertado" minOccurs="0"/> <xs:element ref="PeriodoDesde"/> <xs:element ref="PeriodoHasta"/> <xs:element ref="Tipo"/> <xs:element ref="FechaControl" minOccurs="0"/> <xs:element ref="PeriodoPresentacion"/> <xs:element ref="NumeroLiquidacion"/> <xs:element ref="Estado"/>

	<xs:element ref="FechaUltimoCalculo"/> <xs:element ref="HoraUltimoCalculo"/> <xs:element ref="Avisos" minOccurs="0"/> <xs:element ref="CalculosLiquidacion"/> <xs:element ref="Trabajadores" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.1 - Nodo Ccc

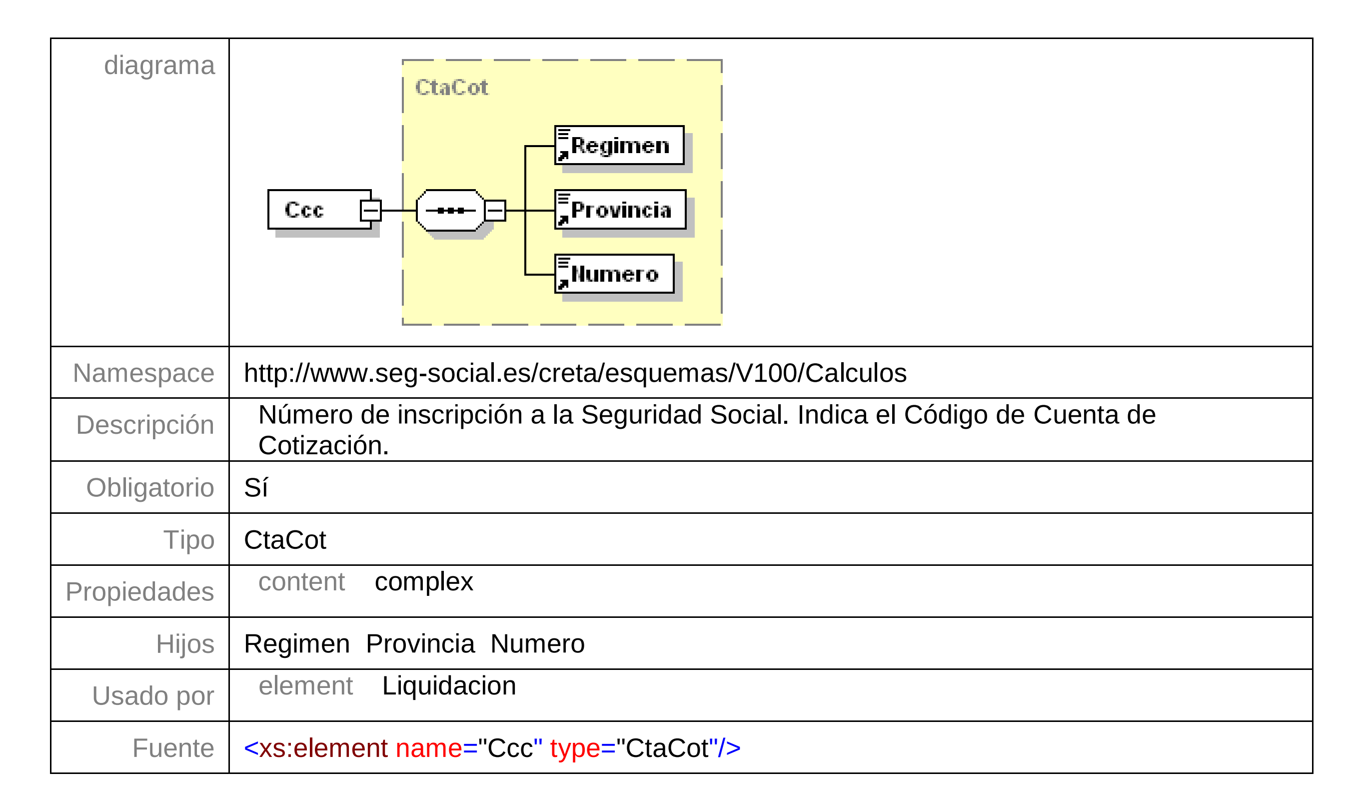


diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Número de inscripción a la Seguridad Social. Indica el Código de Cuenta de Cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	CtaCot
Propiedades	content complex
Hijos	Regimen Provincia Numero
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="Ccc" type="CtaCot"/>

Nivel 3.2 - Nodo CccConcertado

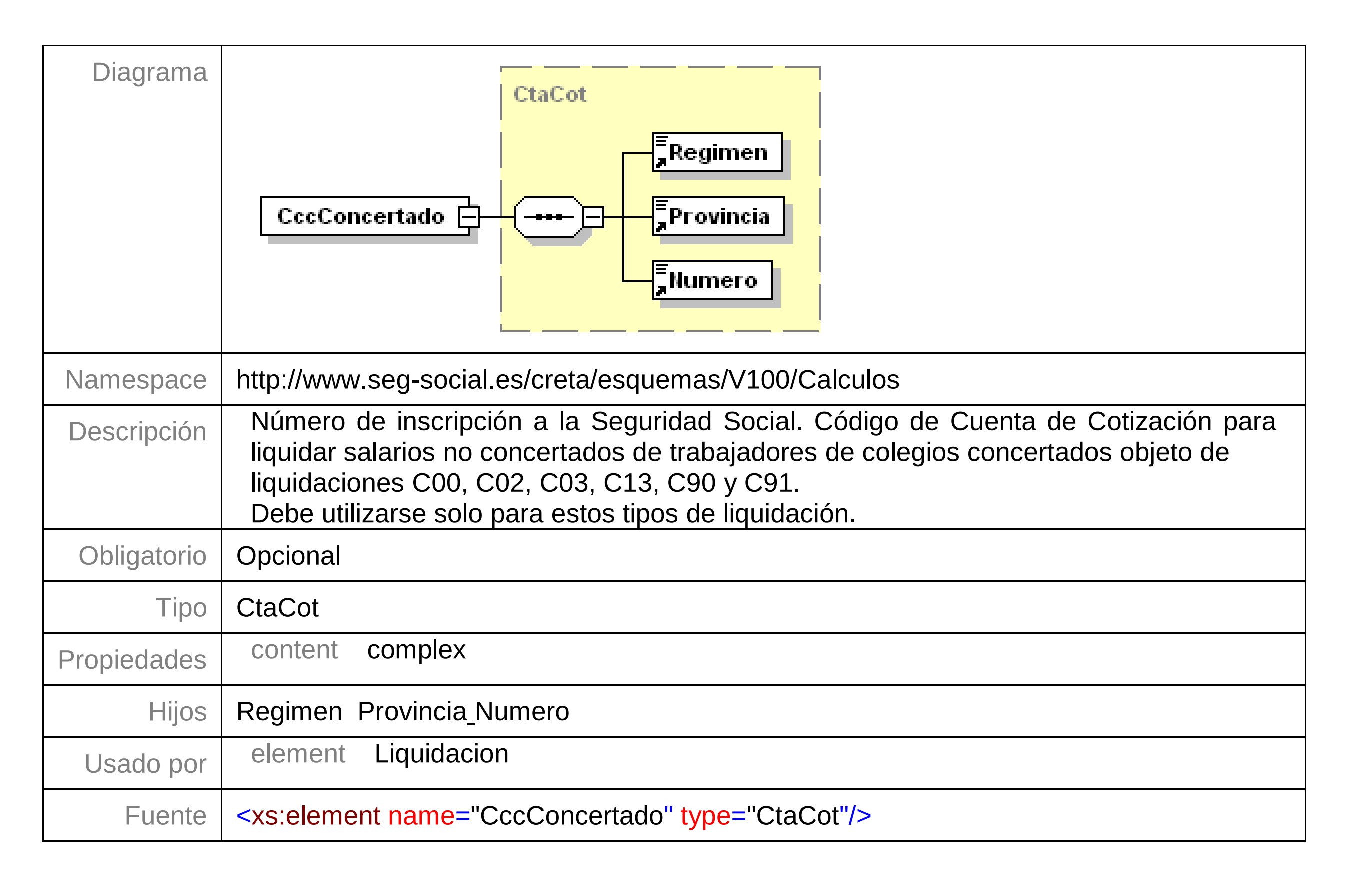


Diagrama	CtaCot CccConcertado Regimen Provincia Numero
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Número de inscripción a la Seguridad Social. Código de Cuenta de Cotización para liquidar salarios no concertados de trabajadores de colegios concertados objeto de liquidaciones C00, C02, C03, C13, C90 y C91. Debe utilizarse solo para estos tipos de liquidación.
Obligatorio	Opcional
Tipo	CtaCot
Propiedades	content complex
Hijos	Regimen Provincia Numero
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="CccConcertado" type="CtaCot"/>

Nivel 3.3 – Nodo PeriodoDesde

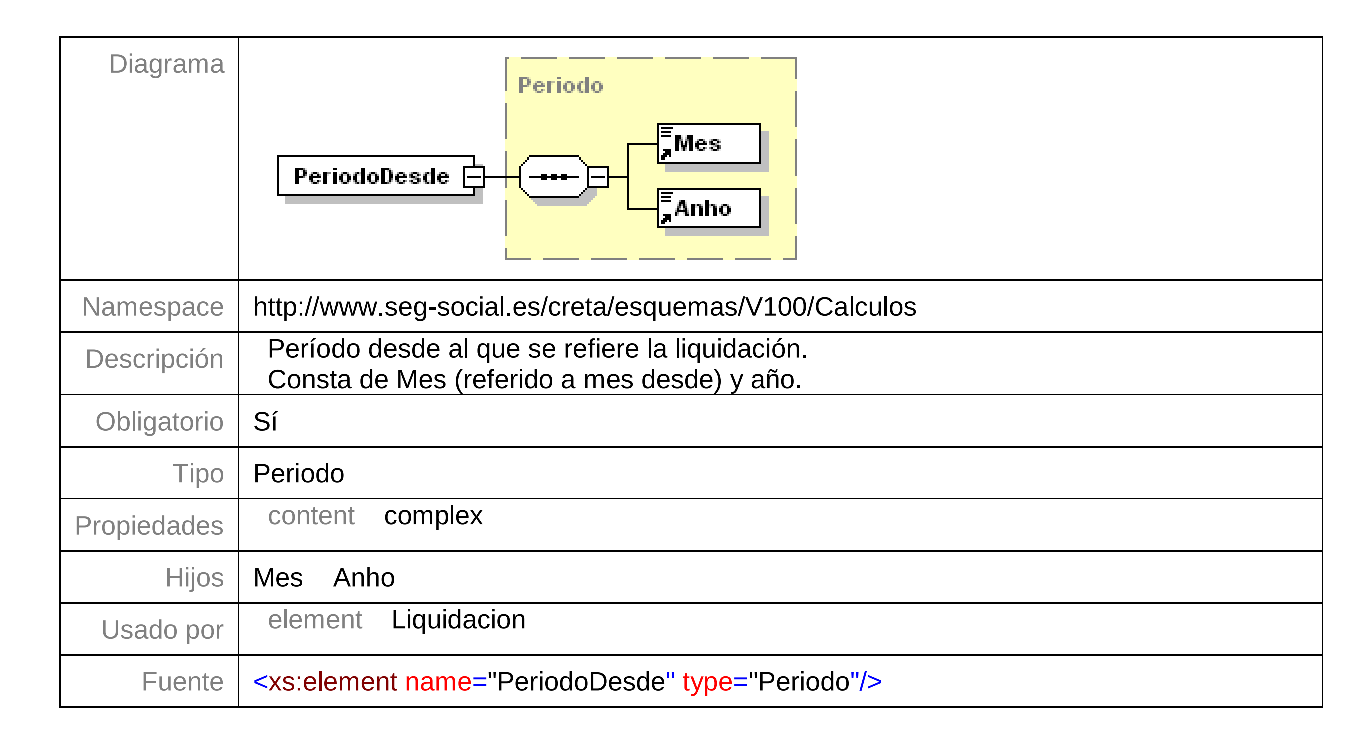


Diagrama	Periodo PeriodoDesde Mes Anho
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Período desde al que se refiere la liquidación. Consta de Mes (referido a mes desde) y año.
Obligatorio	Sí
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="PeriodoDesde" type="Periodo"/>

Nivel 3.4 – Nodo PeriodoHasta

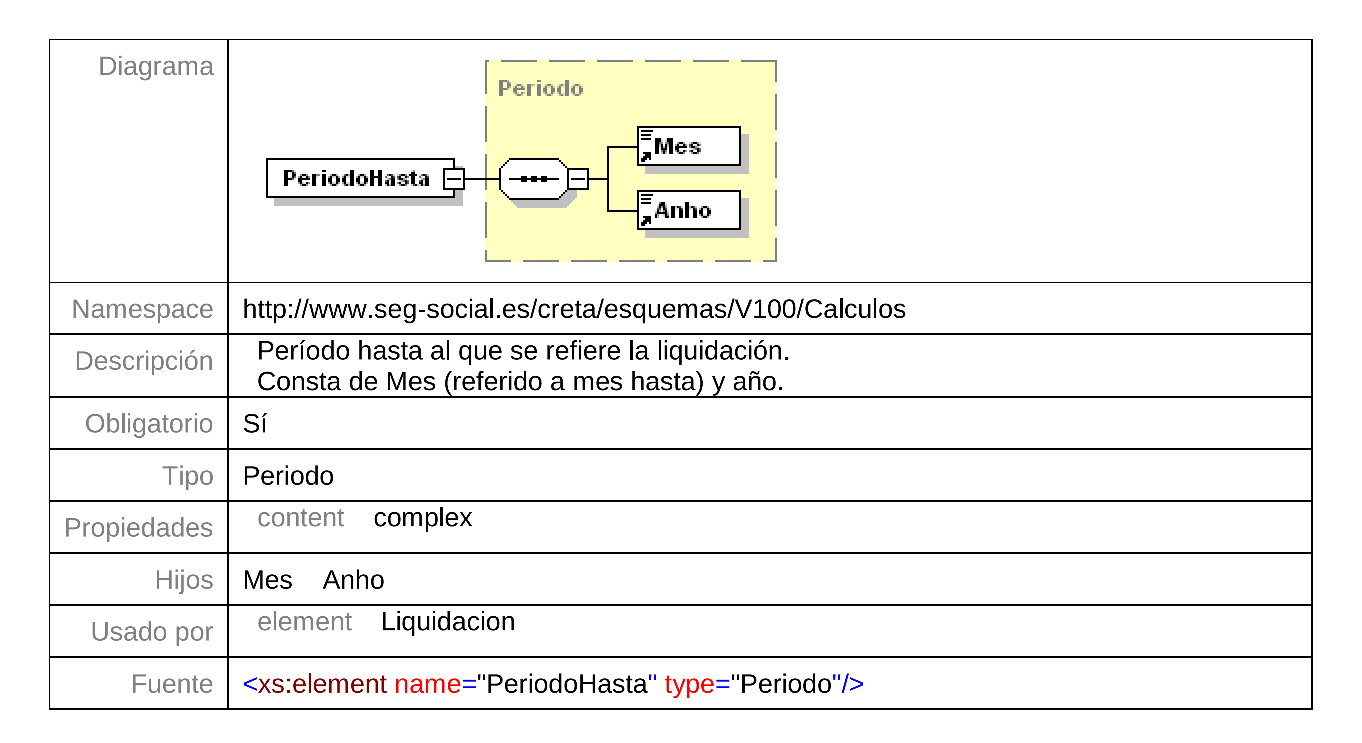
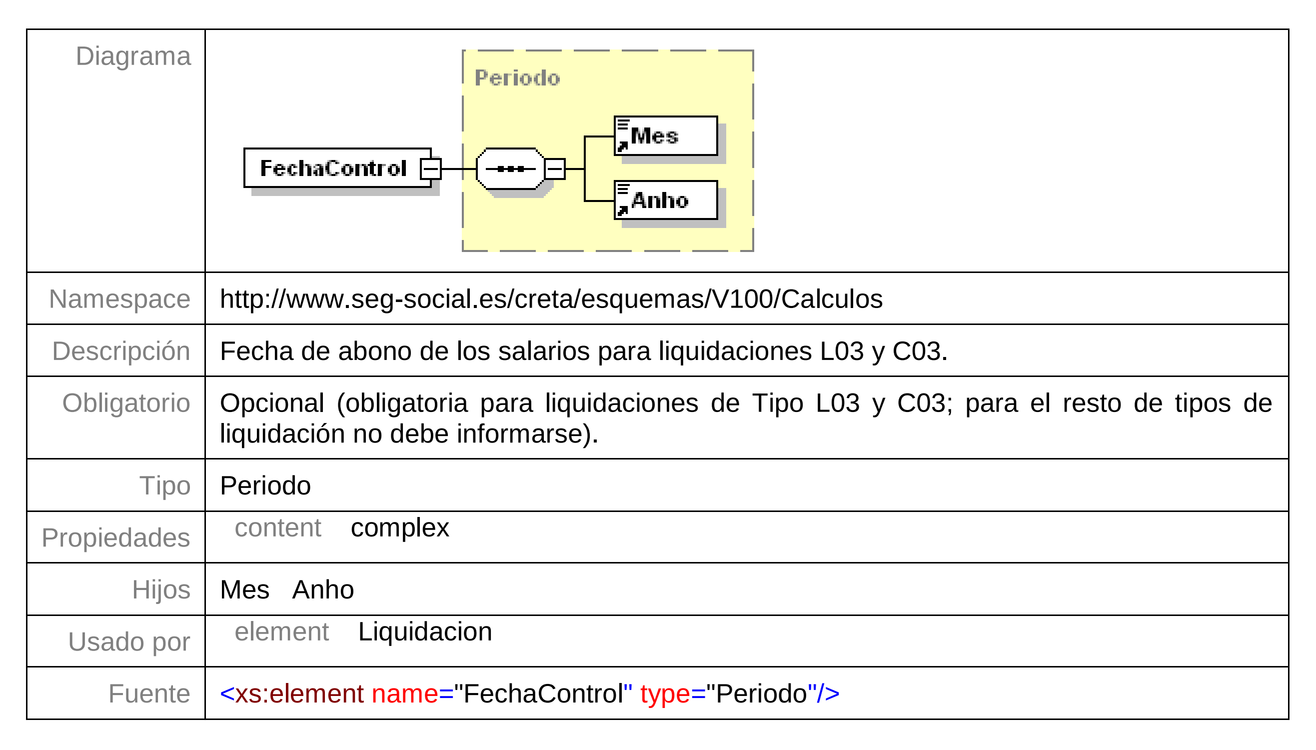


Diagrama	PeriodoHasta — Periodo: Mes, Anho
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Período hasta al que se refiere la liquidación. Consta de Mes (referido a mes hasta) y año.
Obligatorio	Sí
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="PeriodoHasta" type="Periodo"/>

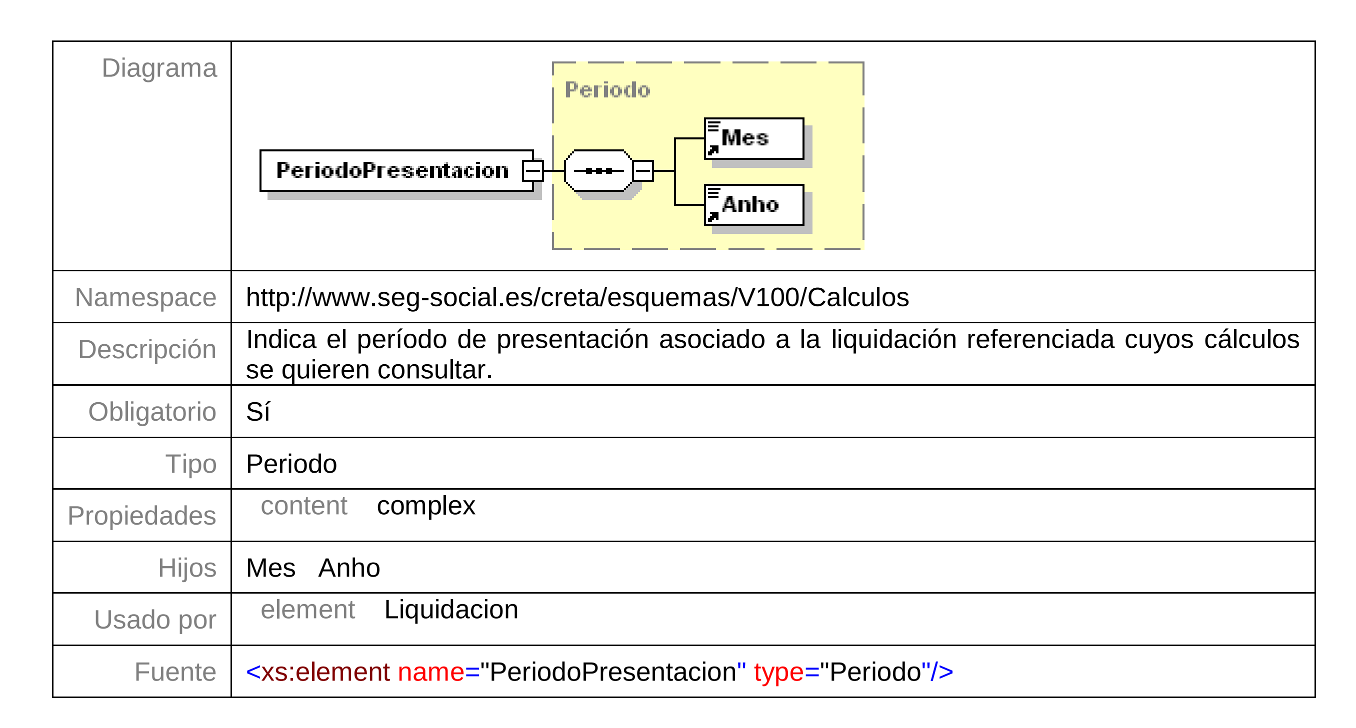
Nivel 3.5 – Nodo Tipo

Diagrama	Tipo
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Tipo de liquidación. *Tabla "Tipos de Liquidación".*
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Liquidacion
Restricción	minLength 3 maxLength 3
Fuente	<xs:element name="Tipo"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="3"/> <xs:maxLength value="3"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.6 – Nodo FechaControl

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Fecha de abono de los salarios para liquidaciones L03 y C03.
Obligatorio	Opcional (obligatoria para liquidaciones de Tipo L03 y C03; para el resto de tipos de liquidación no debe informarse).
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="FechaControl" type="Periodo"/>

Nivel 3.7 – Nodo PeriodoPresentacion

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Indica el período de presentación asociado a la liquidación referenciada cuyos cálculos se quieren consultar.
Obligatorio	Sí
Tipo	Periodo
Propiedades	content complex
Hijos	Mes Anho
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="PeriodoPresentacion" type="Periodo"/>

Nivel 3.8 – Nodo NumeroLiquidacion

Diagrama	NumeroLiquidacion
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	El número asignado a la liquidación en el momento de su creación. Este identificador será único por liquidación. Formato PPAAAANNNNNNNNDC donde: PP → Código de provincia AAAA → Año NNNNNNNNN → Nº de secuencia DC → Dígito de control
Obligatorio	Sí.
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Liquidacion
Restricción	length 17 pattern \d{17}
Fuente	<xs:element name="NumeroLiquidacion"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="17"/> <xs:pattern value="\d{17}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.9 – Nodo Estado

Diagrama	Estado
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Estado en el que se encuentra la liquidación a consultar (borrador, consolidado, totalizado)
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Liquidacion
Restricción	minLength 1 maxLength 20
Fuente	<xs:element name="Estado"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="20"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.10 – Nodo FechaUltimoCalculo

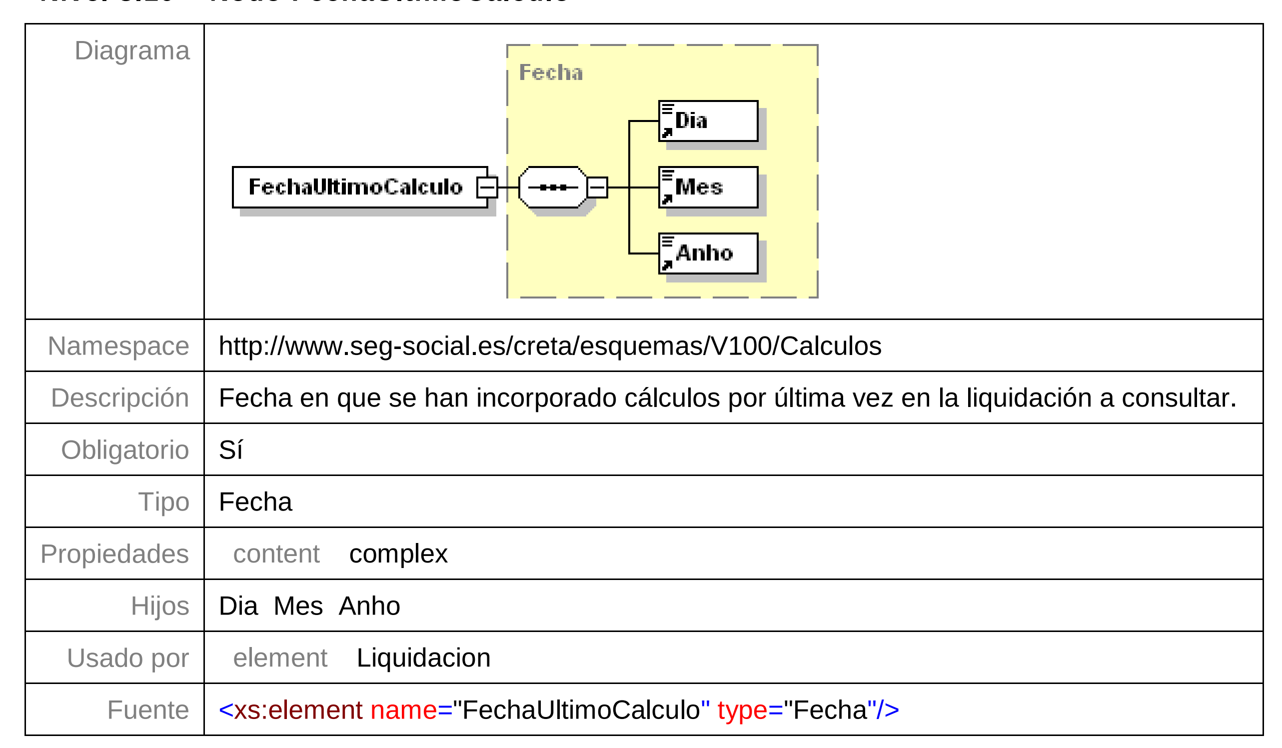


Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Fecha en que se han incorporado cálculos por última vez en la liquidación a consultar.
Obligatorio	Sí
Tipo	Fecha
Propiedades	content complex
Hijos	Dia Mes Anho
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="FechaUltimoCalculo" type="Fecha"/>

Nivel 3.11 – Nodo HoraUltimoCalculo

Diagrama	HoraUltimoCalculo
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Hora en que se han incorporado cálculos por última vez en la liquidación a consultar.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Liquidacion
Restricción	length 6 pattern \d{6}
Fuente	<xs:element name="HoraUltimoCalculo"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="6"/> <xs:pattern value="\d{6}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.12 – Nodo Avisos

Diagrama	Avisos — Aviso 1..∞
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Avisos relativos a la liquidación o a tramos de trabajador para los que se observe que los cálculos disponibles están afectados por alertas de recaudación.
Obligatorio	Opcional
Propiedades	content complex
Hijos	Aviso
Usado por	elements Liquidacion Tramo
Fuente	<xs:element name="Avisos"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Aviso" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.12.1 - Nodo Aviso

Diagrama	Aviso — CodigoAviso, Descripcion
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Aviso relativo a la liquidación o al tramo del trabajador para los que se observe que los cálculos disponibles están afectados por alertas de recaudación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	CodigoAviso Descripcion
Usado por	element Avisos
Fuente	<xs:element name="Aviso"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="CodigoAviso"/> <xs:element ref="Descripcion"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.12.1.1 – Nodo CodigoAviso

Diagrama	CodigoAviso
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Código del aviso detectado. *Tabla "Avisos"*
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Aviso
Restricción	length 5
Fuente	<xs:element name="CodigoAviso"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.12.1.2 - Nodo Descripcion

Diagrama	Descripcion
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Literal descriptivo asociado al código de aviso.
Obligatorio	Sí
Tipo	**xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Aviso
Fuente	`<xs:element name="Descripcion" type="xs:string"/>`

Nivel 3.13 – Nodo CalculosLiquidacion

Diagrama	CalculosLiquidacion — DatoCalculado 1..∞
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos calculados a nivel de liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	DatoCalculado
Usado por	element Liquidacion
Fuente	`<xs:element name="CalculosLiquidacion">` `  <xs:complexType>` `    <xs:sequence>` `      <xs:element ref="DatoCalculado" maxOccurs="unbounded"/>` `    </xs:sequence>` `  </xs:complexType>` `</xs:element>`

Nivel 3.13.1 – Nodo DatoCalculado

Diagrama	DatoCalculado Codigo ValorBase ValorCuotaTrabajador ValorCuotaEmpresarial ValorCuotaTotal
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Información específica del dato calculado a nivel de liquidación o de tramo del trabajador.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Codigo ValorBase ValorCuotaTrabajador ValorCuotaEmpresarial ValorCuotaTotal
Usado por	element CalculosLiquidacion CalculosTramo
Fuente	<xs:element name="DatoCalculado"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Codigo"/> <xs:element ref="ValorBase" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ValorCuotaTrabajador" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ValorCuotaEmpresarial" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ValorCuotaTotal" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.13.1.1 – Nodo Codigo

Diagrama	Codigo
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Código del dato calculado referido al concepto, indicador o número de horas.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoCalculado
Restricción	length 3
Fuente	`<xs:element name="Codigo">` `<xs:simpleType>` `<xs:restriction base="xs:string">` `<xs:length value="3"/>` `</xs:restriction>` `</xs:simpleType>` `</xs:element>`

Nivel 3.13.1.2 – Nodo ValorBase

Diagrama	ValorBase
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Importe de la base de cotización.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoCalculado
Restricción	minLength 1 maxLength 11
Fuente	`<xs:element name="ValorBase">` `<xs:simpleType>` `<xs:restriction base="xs:string">` `<xs:minLength value="1"/>` `<xs:maxLength value="11"/>` `</xs:restriction>` `</xs:simpleType>` `</xs:element>`

Nivel 3.13.1.3 – Nodo ValorCuotaTrabajador

Diagrama	ValorCuotaTrabajador
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Importe de la cuota a cargo del trabajador correspondiente al concepto económico indicado en el nodo **Codigo**. Si se trata de un importe negativo, el signo vendrá informado en la posición más a la izquierda, sin necesidad de que venga ajustado a la longitud máxima.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoCalculado
Restricción	minLength 1 maxLength 11
Fuente	<xs:element name="ValorCuotaTrabajador"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="11"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.13.1.4 – Nodo ValorCuotaEmpresarial

Diagrama	ValorCuotaEmpresarial
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Importe de la cuota empresarial correspondiente al concepto económico indicado en el nodo **Codigo**. Si se trata de un importe negativo, el signo vendrá informado en la posición más a la izquierda, sin necesidad de que venga ajustado a la longitud máxima.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoCalculado
Restricción	minLength 1 maxLength 11
Fuente	<xs:element name="ValorCuotaEmpresarial"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="11"/> </xs:restriction>

Nivel 3.13.1.5 – Nodo ValorCuotaTotal

Diagrama	ValorCuotaTotal
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Importe de la cuota total correspondiente al concepto económico indicado en el nodo **Codigo**. Si se trata de un importe negativo, el signo vendrá informado en la posición más a la izquierda, sin necesidad de que venga ajustado a la longitud máxima.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element DatoCalculado
Restricción	minLength 1 maxLength 11
Fuente	<xs:element name="ValorCuotaTotal"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="11"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14 – Nodo Trabajadores

Diagrama	Trabajadores — Trabajador 1..∞
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Conjunto de trabajadores existentes en la liquidación.
Obligatorio	Opcional
Propiedades	content complex
Hijos	Trabajador
Usado por	element Liquidacion
Fuente	<xs:element name="Trabajadores"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Trabajador" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.14.1 – Nodo Trabajador

Diagrama	Trabajador — Naf, Ipf, Caf, Tramos
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos identificativos del trabajador respecto a la liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Naf Ipf Caf Tramos
Usado por	element Trabajadores
Fuente	<xs:element name="Trabajador"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Naf"/> <xs:element ref="Ipf"/> <xs:element ref="Caf"/> <xs:element ref="Tramos"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.1 – Nodo Naf

Diagrama	Naf
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Número de afiliación del trabajador a la Seguridad Social.(PPNNNNNNNNNN), donde: PP → Código de provincia o de la Dirección Provincial. NNNNNNNNNN → número
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Trabajador
Restricción	pattern \d{12}
Fuente	<xs:element name="Naf"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{12}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.2 – Nodo Ipf

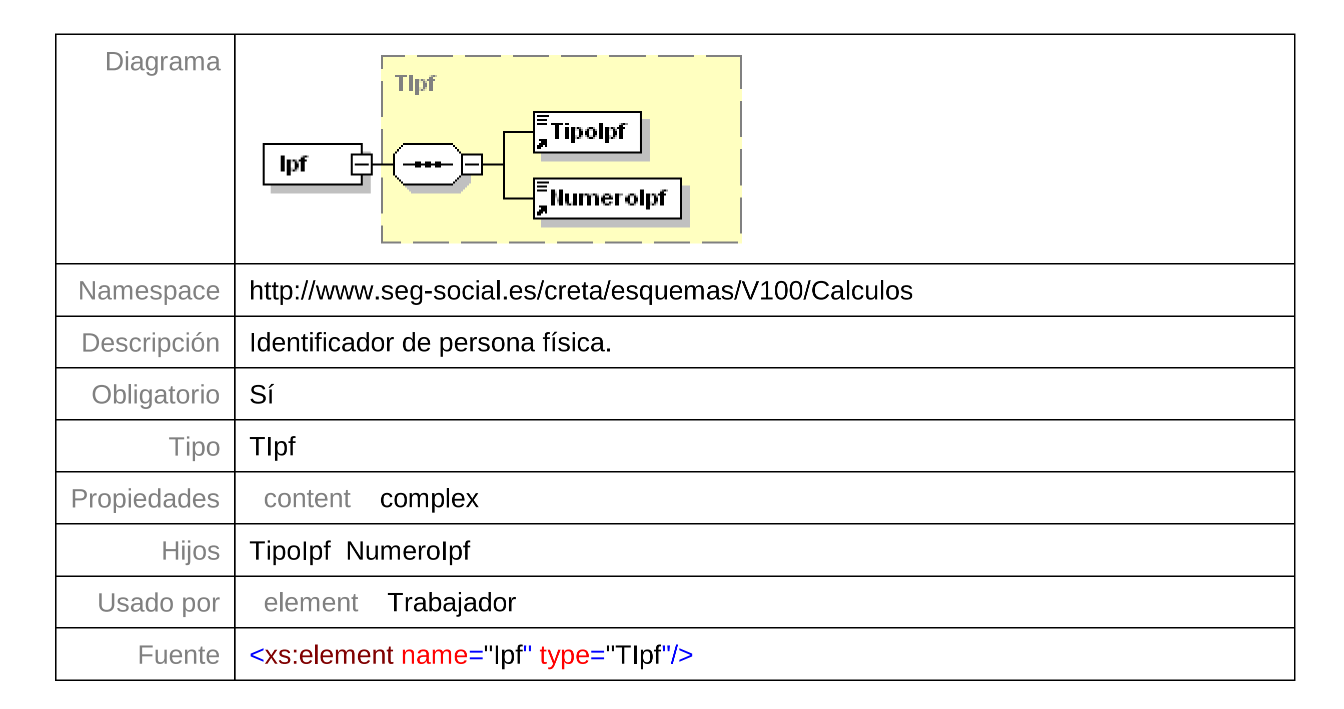


Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identificador de persona física.
Obligatorio	Sí
Tipo	TIpf
Propiedades	content complex
Hijos	TipoIpf NumeroIpf
Usado por	element Trabajador
Fuente	<xs:element name="Ipf" type="TIpf"/>

Nivel 3.14.1.3 – Nodo Caf

Diagrama	Caf
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Apellido y nombre abreviado (dos primeras letras del apellido1 + dos primeras letras del apellido2 + inicial del nombre).
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Trabajador
Restricción	maxLength 5
Fuente	<xs:element name="Caf"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:maxLength value="5"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4 – Nodo Tamos

Diagrama	Tramos — Tramo 1..∞
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Conjunto de tramos del trabajador indicados a nivel de liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	Tramo
Usado por	element Trabajador
Fuente	<xs:element name="Tramos"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Tramo" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1 – Nodo Tamo

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos del tramo para el trabajador respecto de la liquidación.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	FechaDesde FechaHasta DiasCotizados InformacionAfiliacion Avisos CalculosTramo
Usado por	element Tramos
Fuente	`<xs:element name="Tramo">` `<xs:complexType>` `<xs:sequence>` `<xs:element ref="FechaDesde"/>` `<xs:element ref="FechaHasta"/>` `<xs:element ref="DiasCotizados"/>` `<xs:element ref="InformacionAfiliacion"/>` `<xs:element ref="Avisos" minOccurs="0"/>` `<xs:element ref="CalculosTramo" minOccurs="0"/>` `</xs:sequence>` `</xs:complexType`

Nivel 3.14.1.4.1.1 – Nodo FechaDesde

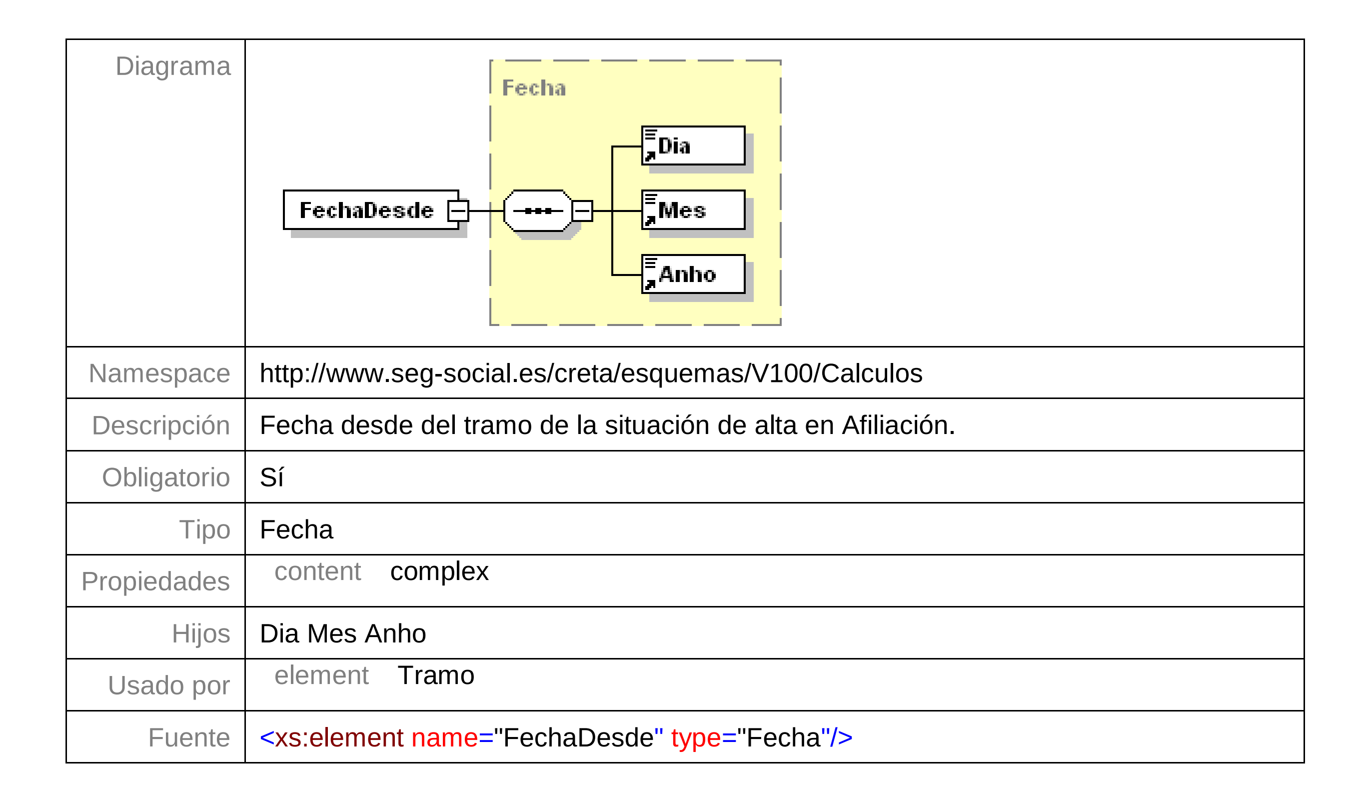


Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Fecha desde del tramo de la situación de alta en Afiliación.
Obligatorio	Sí
Tipo	Fecha
Propiedades	content complex
Hijos	Dia Mes Anho
Usado por	element Tramo
Fuente	<xs:element name="FechaDesde" type="Fecha"/>

Nivel 3.14.1.4.1.2 – Nodo FechaHasta

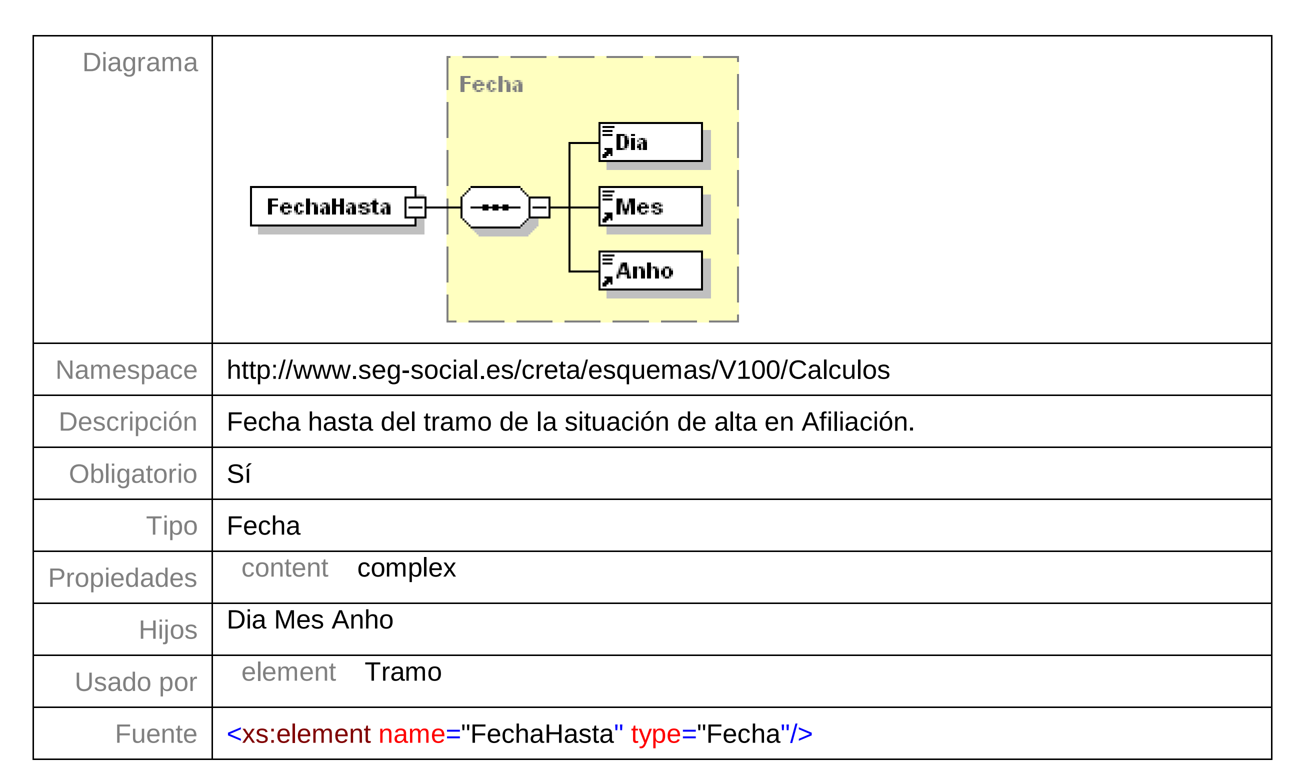


Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Fecha hasta del tramo de la situación de alta en Afiliación.
Obligatorio	Sí
Tipo	Fecha
Propiedades	content complex
Hijos	Dia Mes Anho
Usado por	element Tramo
Fuente	<xs:element name="FechaHasta" type="Fecha"/>

Nivel 3.14.1.4.1.3 – Nodo DíasCotizados

Diagrama	DiasCotizados
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Días cotizados del trabajador en la situación contractual.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element Tramo
Restricción	minLength 1 maxLength 2
Fuente	`<xs:element name="DiasCotizados">` `<xs:simpleType>` `<xs:restriction base="xs:string">` `<xs:minLength value="1"/>` `<xs:maxLength value="2"/>` `</xs:restriction>` `</xs:simpleType>` `</xs:element>`

Nivel 3.14.1.4.1.4 – Nodo InformacionAfiliacion

Diagrama	InformacionAfiliacion GrupoCotizacion TipoContrato CoeficienteTiempoParcial CNAE ModalidadPesca Ocupacion Epigrafe TRL ColectivoEspecial CatProfesional NumJornadasReales ModalidadCotizSEA Peculiaridades
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos de afiliación que afectan a los cálculos para cada tramo.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Usado por	element Tramo
Hijos	GrupoCotizacion TipoContrato CoeficienteTiempoParcial CNAE ModalidadPesca Ocupacion Epigrafe TRL ColectivoEspecial CatProfesional NumJornadasReales ModalidadCotizSEA Peculiaridades
Fuente	<xs:element name="InformacionAfiliacion"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="GrupoCotizacion"/> <xs:element ref="TipoContrato"/> <xs:element ref="CoeficienteTiempoParcial" minOccurs="0"/> <xs:element ref="CNAE"/> <xs:element ref="ModalidadPesca" minOccurs="0"/> <xs:choice minOccurs="0"> <xs:element ref="Ocupacion"/> <xs:element ref="Epigrafe"/> </xs:choice> <xs:element ref="TRL" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ColectivoEspecial" minOccurs="0"/>

	<xs:element ref="CatProfesional" minOccurs="0"/> <xs:element ref="NumJornadasReales" minOccurs="0"/> <xs:element ref="ModalidadCotizSEA" minOccurs="0"/> <xs:element ref="Peculiaridades" minOccurs="0"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.1 – Nodo GrupoCotizacion

Diagrama	GrupoCotizacion
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Numero identificativo del grupo de cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d
Fuente	<xs:element name="GrupoCotizacion"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.2 – Nodo TipoContrato

Diagrama	TipoContrato
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Clave de contrato de trabajo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	minLength 3 maxLength 3 pattern \d\d\d
Fuente	<xs:element name="TipoContrato"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="3"/> <xs:maxLength value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.3 – Nodo CoeficienteTiempoParcial

Diagrama	CoeficienteTiempoParcial
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Coeficiente de la jornada diaria o semanal en relación con la jornada habitual de la empresa y la duración del contrato.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	length 3 pattern \d\d\d
Fuente	<xs:element name="CoeficienteTiempoParcial"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.4 – Nodo CNAE

Diagrama	CNAE
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Clave de la actividad económica a la que se dedica la empresa.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	maxLength 5
Fuente	`<xs:element name="CNAE">` `<xs:simpleType>` `<xs:restriction base="xs:string">` `<xs:maxLength value="5"/>` `</xs:restriction>` `</xs:simpleType>` `</xs:element>`

Nivel 3.14.1.6.1.4.5 – Nodo ModalidadPesca

Diagrama	ModalidadPesca
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Tipo de pesca que realiza la embarcación.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	length 2 pattern \d\d
Fuente	`<xs:element name="ModalidadPesca">` `<xs:simpleType>` `<xs:restriction base="xs:string">` `<xs:length value="2"/>` `<xs:pattern value="\d\d"/>` `</xs:restriction>` `</xs:simpleType>` `</xs:element>`

Nivel 3.14.1.4.1.4.6 – Nodo Ocupacion

Diagrama	Ocupacion
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identifica, para la cotización por AT y EP, la ocupación del trabajador para el tramo. Sólo para liquidaciones a partir de 01/2007
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	minLength 1 maxLength 2
Fuente	<xs:element name="Ocupacion"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="2"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.7 – Nodo Epigrafe

Diagrama	Epigrafe
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Epígrafe de AT y EP correspondiente al trabajador. Sólo para liquidaciones hasta 12/2006
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	minLength 3 maxLength 3 pattern \d\d\d
Fuente	<xs:element name="Epigrafe"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="3"/> <xs:maxLength value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.8 – Nodo TRL

Diagrama	TRL
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identifica el tipo de relación laboral del trabajador.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	minLength 3 maxLength 3 pattern \d\d\d
Fuente	<xs:element name="TRL"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="3"/> <xs:maxLength value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.9 – Nodo ColectivoEspecial

Diagrama	ColectivoEspecial
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identifica el Colectivo Especial del Código de Cuenta de Cotización en el que el trabajador se encuentra de alta en el periodo.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	length 4 pattern \d\d\d\d
Fuente	<xs:element name="ColectivoEspecial"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4"/> <xs:pattern value="\d\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.10 – Nodo CatProfesional

Diagrama	CatProfesional
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Clave que identifica la categoría profesional de aquellos trabajadores cuando dicha categoría determina una base de cotización específica, forma parte del cálculo de las bases normalizadas de cotización - Régimen Especial de la Minería del Carbón - o se encuentra relacionada con la aplicación de un determinado coeficiente reductor de la edad de jubilación. Sólo para Minería del Carbón
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	length 7 pattern \d{7}
Fuente	<xs:element name="CatProfesional"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="7"/> <xs:pattern value="\d{7}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.11 – Nodo NumJornadasReales

Diagrama	NumJornadasReales
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Indica el número de jornadas efectivamente realizadas por el trabajador en el tramo referenciado. Sólo para Sistema Especial Agrario.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	minLength 1 maxLength 2
Fuente	<xs:element name="NumJornadasReales"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="1"/> <xs:maxLength value="2"/>

	</xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.12 – Nodo ModalidadCotizSEA

Diagrama	ModalidadCotizSEA
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Indica la forma de cotizar de los trabajadores por cuenta ajena de Régimen Especial Agrario. Los valores posibles son: 1 → Mensual. 2 → Jornadas, que pueden ser estimadas o reales.
Obligatorio	Opcional
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	element InformacionAfilicacion
Restricción	length 1
Fuente	<xs:element name="ModalidadCotizSEA"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="1"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.13 – Nodo Peculiaridades

Diagrama	Peculiaridades — Peculiaridad 1..∞
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos relativos a las peculiaridades de cotización del trabajador en el tramo referenciado.
Obligatorio	Opcional
Propiedades	content Complex
Usado por	element InformacionAfilicacion
Hijos	Peculiaridad
Fuente	<xs:element name="Peculiaridades"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="Peculiaridad" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType>

	</xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.13.1 – Nodo Peculiaridad

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos relativos a la peculiaridad de cotización.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Usado por	element Peculiaridades
Hijos	CodPec FraccionCuota ColectIncentivado ValorPec
Fuente	<xs:element name="Peculiaridad"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="CodPec"/> <xs:element ref="FraccionCuota"/> <xs:element ref="ColectIncentivado"/> <xs:element ref="ValorPec"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.13.1.1 – Nodo CodPec

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Código de la peculiaridad de cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	Peculiaridad
Restricción	length 2 pattern \d\d
Fuente	<xs:element name="CodPec"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="2"/>

	<xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.13.1.2 – Nodo FraccionCuota

Diagrama	FraccionCuota
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Indica la parte de la cuota que se encuentra afectada por la peculiaridad de cotización.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	Peculiaridad
Restricción	length 3 pattern \d\d\d
Fuente	<xs:element name="FraccionCuota"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="3"/> <xs:pattern value="\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.13.1.3 – Nodo ColectIncentivado

Diagrama	ColectIncentivado
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Código identificativo del programa de fomento de empleo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	Peculiaridad
Restricción	length 4 pattern \d\d\d\d
Fuente	<xs:element name="ColectIncentivado"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:length value="4"/> <xs:pattern value="\d\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType>

	</xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.4.13.1.4 – Nodo ValorPec

Diagrama	ValorPec
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Cuantía asociada a la peculiaridad de cotización expresada en %. Su formato es “NNN,NN” .
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	elements Peculiaridad
Restricción	pattern \d{3}[,]\d{2}
Fuente	<xs:element name="ValorPec"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{3}[,]\d{2}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.5 – Nodo Avisos

Ya definido en el nivel 3.12

Nivel 3.14.1.4.1.6 – Nodo CalculosTramo

Diagrama	CalculosTramo → DatoCalculado 1..∞
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Grupo de datos calculados a nivel de tramo.
Obligatorio	Sí
Propiedades	content complex
Hijos	DatoCalculado
Usado por	element Tramo
Fuente	<xs:element name="CalculosTramo"> <xs:complexType> <xs:sequence> <xs:element ref="DatoCalculado" maxOccurs="unbounded"/> </xs:sequence> </xs:complexType> </xs:element>

Nivel 3.14.1.4.1.6.1 – Nodo DatoCalculado

Ya definido en el nivel 3.13.1

Tipos Comunes

Tipo Periodo

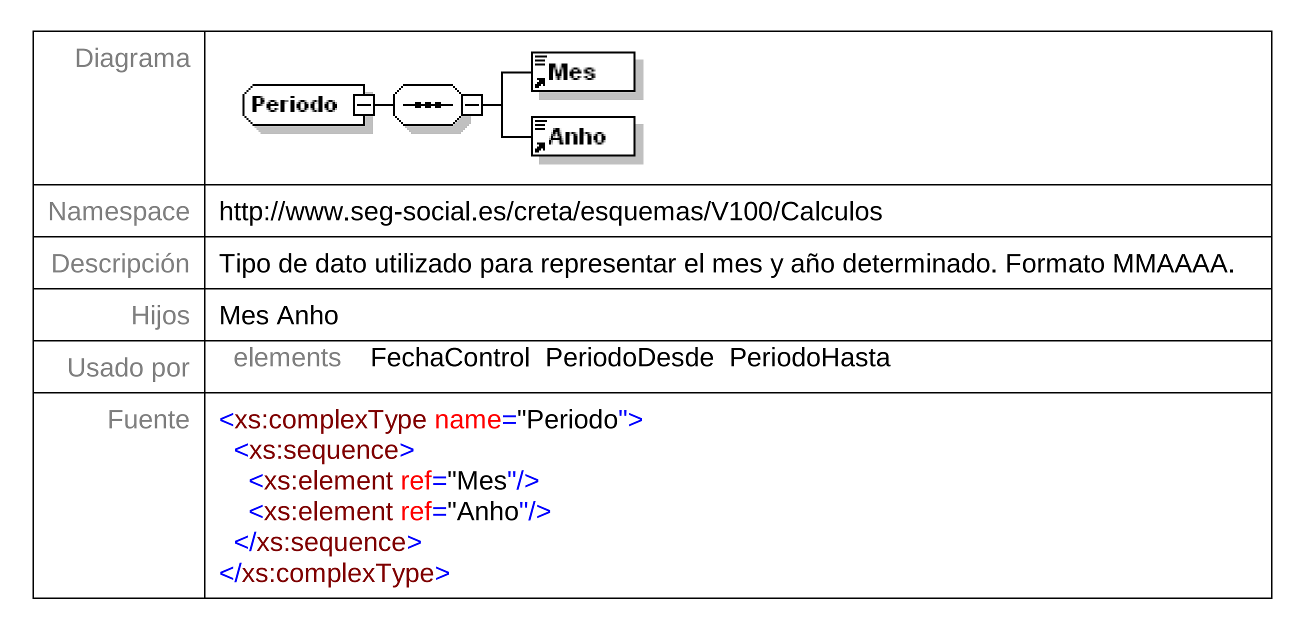


Diagrama	Periodo Mes Anho
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Tipo de dato utilizado para representar el mes y año determinado. Formato MMAAAA.
Hijos	Mes Anho
Usado por	elements FechaControl PeriodoDesde PeriodoHasta
Fuente	<xs:complexType name="Periodo"> <xs:sequence> <xs:element ref="Mes"/> <xs:element ref="Anho"/> </xs:sequence> </xs:complexType>

Tipo Fecha

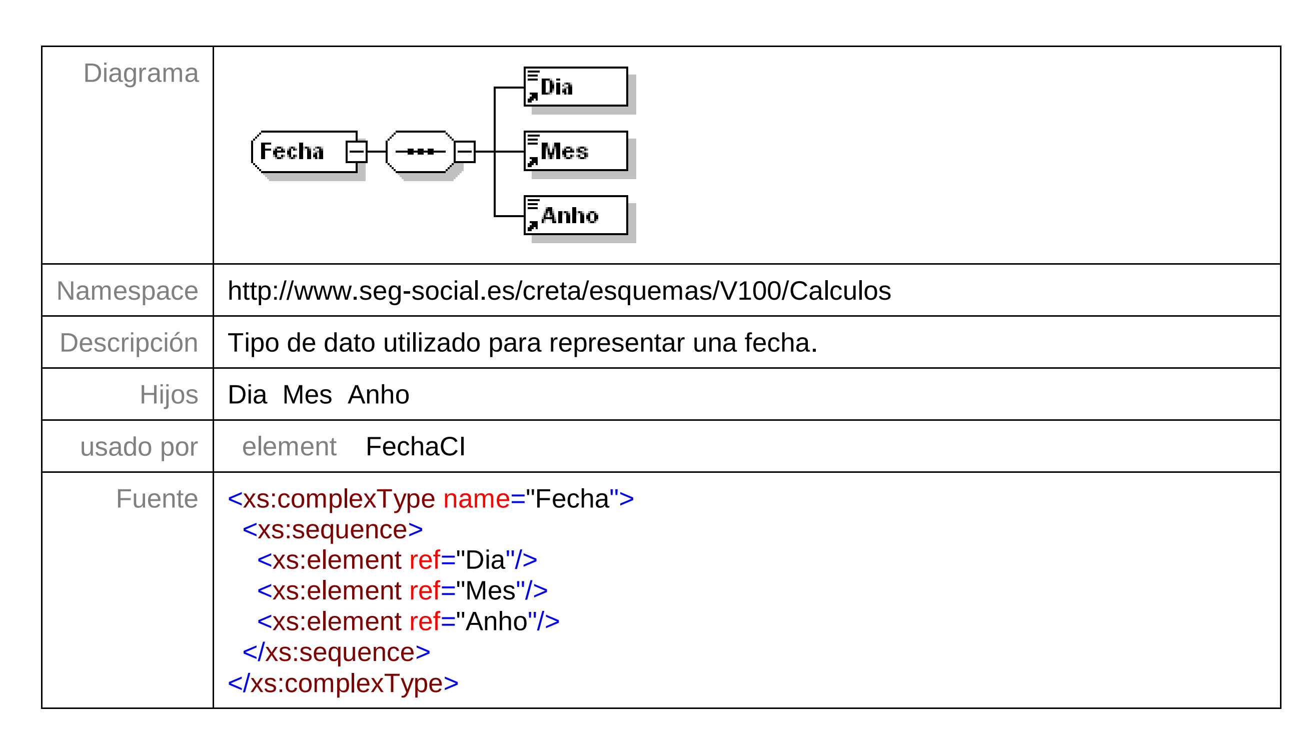
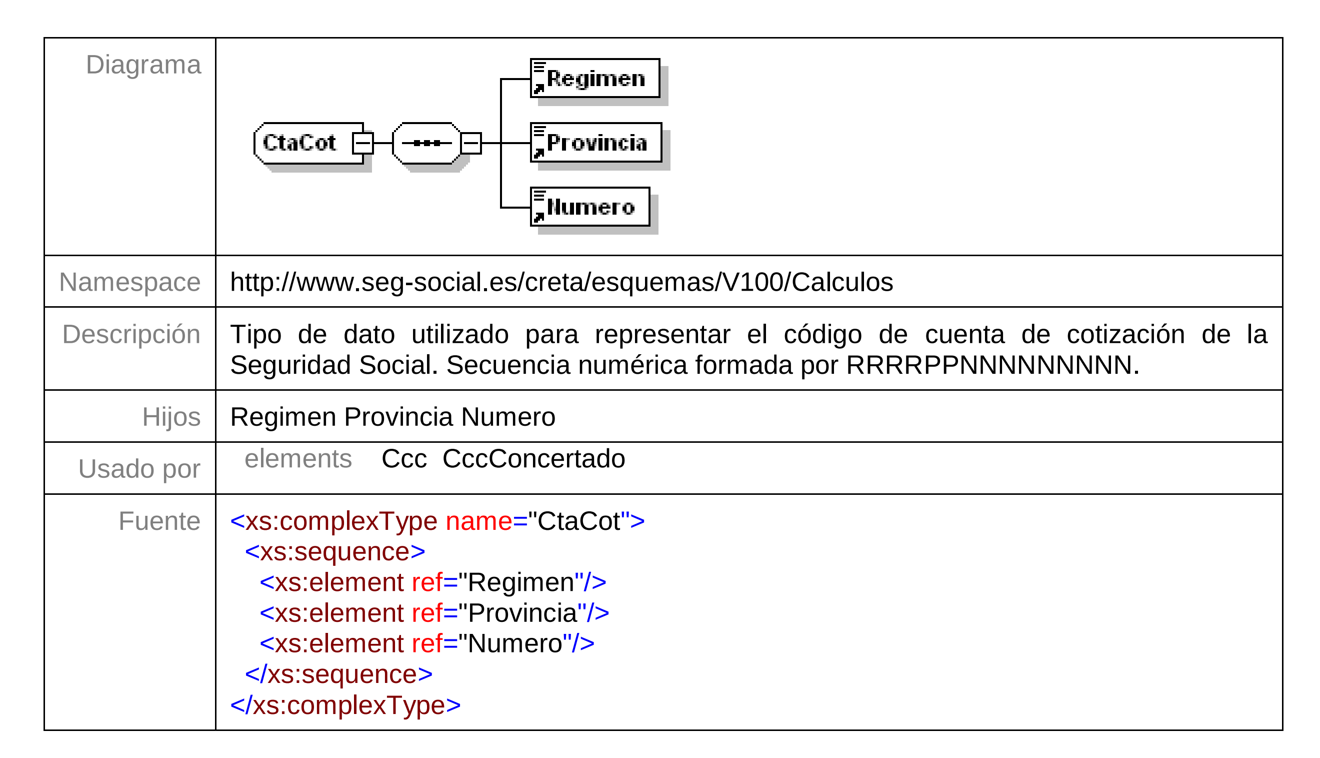


Diagrama	Fecha Dia Mes Anho
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Tipo de dato utilizado para representar una fecha.
Hijos	Dia Mes Anho
usado por	element FechaCI
Fuente	<xs:complexType name="Fecha"> <xs:sequence> <xs:element ref="Dia"/> <xs:element ref="Mes"/> <xs:element ref="Anho"/> </xs:sequence> </xs:complexType>

Tipo CtaCot

Diagrama	
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Tipo de dato utilizado para representar el código de cuenta de cotización de la Seguridad Social. Secuencia numérica formada por RRRRPPNNNNNNNNN.
Hijos	Regimen Provincia Numero
Usado por	elements Ccc CccConcertado
Fuente	<xs:complexType name="CtaCot"> <xs:sequence> <xs:element ref="Regimen"/> <xs:element ref="Provincia"/> <xs:element ref="Numero"/> </xs:sequence> </xs:complexType>

Tipo Ipf

Diagrama	Ipf TipoIpf NumeroIpf
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identificador de persona física.
Hijos	TipoIpf NumeroIpf
Usado por	element Empresario
Fuente	<xs:complexType name="Ipf"> <xs:sequence> <xs:element ref="TipoIpf"/> <xs:element ref="NumeroIpf"/> </xs:sequence> </xs:complexType>

Elementos Comunes

Elemento Anho

Diagrama	Anho
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identifica el año correspondiente a una fecha determinada o a un periodo.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:gYear**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType Periodo complexType Fecha
Restricción	minInclusive 2006 pattern \d{4}
Fuente	<xs:element name="Anho"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:gYear"> <xs:minInclusive value="2006"/> <xs:pattern value="\d{4}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Elemento Mes

Diagrama	Mes
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identifica el mes correspondiente al periodo
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType **Periodo**
Restricción	enumeration 12 enumeration 11 enumeration 10 enumeration 09 enumeration 08 enumeration 07 enumeration 06 enumeration 05 enumeration 04 enumeration 03 enumeration 02

	enumeration 01
Fuente	<xs:element name="Mes"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:enumeration value="12"/> <xs:enumeration value="11"/> <xs:enumeration value="10"/> <xs:enumeration value="09"/> <xs:enumeration value="08"/> <xs:enumeration value="07"/> <xs:enumeration value="06"/> <xs:enumeration value="05"/> <xs:enumeration value="04"/> <xs:enumeration value="03"/> <xs:enumeration value="02"/> <xs:enumeration value="01"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Elemento Dia

Diagram	Dia
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V011/ReciboLiquidacionCotizaciones
Descripción	Identifica el día correspondiente de una fecha determinada.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType Fecha
Restricción	minLength 2 maxLength 2 pattern \d\d
Fuente	<xs:element name="Dia"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:minLength value="2"/> <xs:maxLength value="2"/> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Elemento Regimen

Diagrama	Regimen
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Régimen de la Seguridad Social. *Tabla "Regímenes".*
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType CtaCot
Restricción	pattern \d\d\d\d
Fuente	<xs:element name="Regimen"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d\d\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Elemento Provincia

Diagrama	Provincia
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Código de provincia o de la Dirección Provincial.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType CtaCot
Restricción	pattern \d\d
Fuente	<xs:element name="Provincia"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d\d"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Elemento Numero

Diagrama	Numero
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Expresión numérica que indica el número de inscripción a la Seguridad Social.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType CtaCot
Restricción	pattern \d{9}
Fuente	<xs:element name="Numero"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\d{9}"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Elemento TipoIpf

Diagrama	TipoIpf
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Identificador de tipo de documento.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType Ipf
Restricción	pattern \w
Fuente	<xs:element name="TipoIpf"> <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:string"> <xs:pattern value="\w"/> </xs:restriction> </xs:simpleType> </xs:element>

Elemento NumeroIpf

Diagrama	NumeroIpf
Namespace	http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos
Descripción	Clave alfanumérica cuya estructura varía según el tipo de documento y de acuerdo con las normas que determinaron su creación y uso.
Obligatorio	Sí
Tipo	restriction of **xs:string**
Propiedades	content simple
Usado por	complexType Ipf
Restricción	pattern \w{10}
Fuente	`<xs:element name="NumeroIpf">` `<xs:simpleType>` `<xs:restriction base="xs:string">` `<xs:pattern value="\w{10}"/>` `</xs:restriction>` `</xs:simpleType>` `</xs:element>`

Ejemplo

Fichero de Cálculos con Referencia Externa SOLCAL01

P8-Calculos.xml


```xml
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<Calculos xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns="http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos" xsi:schemaLocation="http://www.seg-social.es/creta/esquemas/V100/Calculos Calculos.xsd">
    <Autorizado>12345678</Autorizado>
    <ReferenciaExterna>SOLCAL01</ReferenciaExterna>
    <Liquidacion>
        <Ccc>
            <Regimen>0111</Regimen>
            <Provincia>15</Provincia>
            <Numero>999991160</Numero>
        </Ccc>
        <PeriodoDesde>
            <Mes>12</Mes>
            <Anho>2013</Anho>
        </PeriodoDesde>
        <PeriodoHasta>
            <Mes>12</Mes>
            <Anho>2013</Anho>
        </PeriodoHasta>
        <Tipo>L00</Tipo>
        <PeriodoPresentacion>
            <Mes>01</Mes>
            <Anho>2014</Anho>
        </PeriodoPresentacion>
        <NumeroLiquidacion>28201312345678912</NumeroLiquidacion>
        <Estado>BORRADOR</Estado>
        <FechaUltimoCalculo>
            <Dia>31</Dia>
            <Mes>12</Mes>
            <Anho>2013</Anho>
        </FechaUltimoCalculo>
        <HoraUltimoCalculo>140503</HoraUltimoCalculo>
        <CalculosLiquidacion>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>500</Codigo>
                <ValorCuotaTrabajador>00000004052</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000020347</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000024399</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>598</Codigo>
                <ValorCuotaTrabajador>00000004052</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000020347</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000024399</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>601</Codigo>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000000647</ValorCuotaEmpresarial>
```

```
        <ValorCuotaTotal>00000000647</ValorCuotaTotal>
    </DatoCalculado>
    <DatoCalculado>
        <Codigo>611</Codigo>
        <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
        <ValorCuotaEmpresarial>00000000431</ValorCuotaEmpresarial>
        <ValorCuotaTotal>00000000431</ValorCuotaTotal>
    </DatoCalculado>
    <DatoCalculado>
        <Codigo>698</Codigo>
        <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
        <ValorCuotaEmpresarial>00000001078</ValorCuotaEmpresarial>
        <ValorCuotaTotal>00000001078</ValorCuotaTotal>
    </DatoCalculado>
    <DatoCalculado>
        <Codigo>700</Codigo>
        <ValorCuotaTrabajador>00000001423</ValorCuotaTrabajador>
        <ValorCuotaEmpresarial>00000005432</ValorCuotaEmpresarial>
        <ValorCuotaTotal>00000006855</ValorCuotaTotal>
    </DatoCalculado>
    <DatoCalculado>
        <Codigo>798</Codigo>
        <ValorCuotaTrabajador>00000001423</ValorCuotaTrabajador>
        <ValorCuotaEmpresarial>00000005432</ValorCuotaEmpresarial>
        <ValorCuotaTotal>00000006855</ValorCuotaTotal>
    </DatoCalculado>
    <DatoCalculado>
        <Codigo>998</Codigo>
        <ValorCuotaTrabajador>00000005475</ValorCuotaTrabajador>
        <ValorCuotaEmpresarial>00000026857</ValorCuotaEmpresarial>
        <ValorCuotaTotal>00000032332</ValorCuotaTotal>
    </DatoCalculado>
</CalculosLiquidacion>
<Trabajadores>
    <Trabajador>
        <Naf>111111111111</Naf>
        <Ipf>
            <TipoIpf>1</TipoIpf>
            <NumeroIpf>111111111A</NumeroIpf>
        </Ipf>
        <Caf>AAAAA</Caf>
        <Tramos>
            <Tramo>
                <FechaDesde>
                    <Dia>01</Dia>
                    <Mes>12</Mes>
                    <Anho>2013</Anho>
                </FechaDesde>
                <FechaHasta>
                    <Dia>31</Dia>
                    <Mes>12</Mes>
                    <Anho>2013</Anho>
                </FechaHasta>
                <DiasCotizados>30</DiasCotizados>
                <InformacionAfiliacion>
                    <GrupoCotizacion>08</GrupoCotizacion>
                    <TipoContrato>289</TipoContrato>
                    <CoeficienteTiempoParcial>500</CoeficienteTiempoParcial>
```

```
                &lt;CNAE&gt;5610&lt;/CNAE&gt;
                &lt;Peculiaridades&gt;
                    &lt;Peculiaridad&gt;
                        &lt;CodPec&gt;24&lt;/CodPec&gt;
                        &lt;FraccionCuota&gt;008&lt;/FraccionCuota&gt;
                        &lt;ColectIncentivado&gt;8006&lt;/ColectIncentivado&gt;
                        &lt;ValorPec&gt;100,00&lt;/ValorPec&gt;
                    &lt;/Peculiaridad&gt;
                &lt;/Peculiaridades&gt;
            &lt;/InformacionAfiliacion&gt;
        &lt;/Tramo&gt;
    &lt;/Tramos&gt;
&lt;/Trabajador&gt;
&lt;Trabajador&gt;
    &lt;Naf&gt;222222222222&lt;/Naf&gt;
    &lt;Ipf&gt;
        &lt;TipoIpf&gt;1&lt;/TipoIpf&gt;
        &lt;NumeroIpf&gt;222222222B&lt;/NumeroIpf&gt;
    &lt;/Ipf&gt;
    &lt;Caf&gt;BBBBB&lt;/Caf&gt;
    &lt;Tramos&gt;
        &lt;Tramo&gt;
            &lt;FechaDesde&gt;
                &lt;Dia&gt;01&lt;/Dia&gt;
                &lt;Mes&gt;12&lt;/Mes&gt;
                &lt;Anho&gt;2013&lt;/Anho&gt;
            &lt;/FechaDesde&gt;
            &lt;FechaHasta&gt;
                &lt;Dia&gt;31&lt;/Dia&gt;
                &lt;Mes&gt;12&lt;/Mes&gt;
                &lt;Anho&gt;2013&lt;/Anho&gt;
            &lt;/FechaHasta&gt;
            &lt;DiasCotizados&gt;30&lt;/DiasCotizados&gt;
            &lt;InformacionAfiliacion&gt;
                &lt;GrupoCotizacion&gt;08&lt;/GrupoCotizacion&gt;
                &lt;TipoContrato&gt;200&lt;/TipoContrato&gt;
                &lt;CoeficienteTiempoParcial&gt;500&lt;/CoeficienteTiempoParcial&gt;
                &lt;CNAE&gt;5610&lt;/CNAE&gt;
            &lt;/InformacionAfiliacion&gt;
            &lt;CalculosTramo&gt;
                &lt;DatoCalculado&gt;
                    &lt;Codigo&gt;500&lt;/Codigo&gt;
                    &lt;ValorBase&gt;00000056535&lt;/ValorBase&gt;
                    &lt;ValorCuotaTrabajador&gt;00000002657&lt;/ValorCuotaTrabajador&gt;
                    &lt;ValorCuotaEmpresarial&gt;00000013342&lt;/ValorCuotaEmpresarial&gt;
                    &lt;ValorCuotaTotal&gt;00000015999&lt;/ValorCuotaTotal&gt;
                &lt;/DatoCalculado&gt;
                &lt;DatoCalculado&gt;
                    &lt;Codigo&gt;598&lt;/Codigo&gt;
                    &lt;ValorBase&gt;00000000000&lt;/ValorBase&gt;
                    &lt;ValorCuotaTrabajador&gt;00000002657&lt;/ValorCuotaTrabajador&gt;
                    &lt;ValorCuotaEmpresarial&gt;00000013342&lt;/ValorCuotaEmpresarial&gt;
                    &lt;ValorCuotaTotal&gt;00000015999&lt;/ValorCuotaTotal&gt;
                &lt;/DatoCalculado&gt;
                &lt;DatoCalculado&gt;
                    &lt;Codigo&gt;601&lt;/Codigo&gt;
                    &lt;ValorBase&gt;00000056535&lt;/ValorBase&gt;
                    &lt;ValorCuotaTrabajador&gt;00000000000&lt;/ValorCuotaTrabajador&gt;
```

```
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000000424</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000000424</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
                <DatoCalculado>
                    <Codigo>611</Codigo>
                    <ValorBase>00000056535</ValorBase>
                    <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000000283</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000000283</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
                <DatoCalculado>
                    <Codigo>698</Codigo>
                    <ValorBase>00000000000</ValorBase>
                    <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000000707</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000000707</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
                <DatoCalculado>
                    <Codigo>701</Codigo>
                    <ValorBase>00000056535</ValorBase>
                    <ValorCuotaTrabajador>00000000876</ValorCuotaTrabajador>
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000003110</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000003986</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
                <DatoCalculado>
                    <Codigo>702</Codigo>
                    <ValorBase>00000056535</ValorBase>
                    <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000000113</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000000113</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
                <DatoCalculado>
                    <Codigo>703</Codigo>
                    <ValorBase>00000056535</ValorBase>
                    <ValorCuotaTrabajador>00000000057</ValorCuotaTrabajador>
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000000339</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000000396</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
                <DatoCalculado>
                    <Codigo>798</Codigo>
                    <ValorBase>00000000000</ValorBase>
                    <ValorCuotaTrabajador>00000000933</ValorCuotaTrabajador>
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000003562</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000004495</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
                <DatoCalculado>
                    <Codigo>998</Codigo>
                    <ValorBase>00000000000</ValorBase>
                    <ValorCuotaTrabajador>00000003590</ValorCuotaTrabajador>
                    <ValorCuotaEmpresarial>00000017611</ValorCuotaEmpresarial>
                    <ValorCuotaTotal>00000021201</ValorCuotaTotal>
                </DatoCalculado>
            </CalculosTramo>
        </Tramo>
    </Tramos>
</Trabajador>
<Trabajador>
    <Naf>333333333333</Naf>
```

```xml
<Ipf>
    <TipoIpf>1</TipoIpf>
    <NumeroIpf>333333333C</NumeroIpf>
</Ipf>
<Caf>CCCCC</Caf>
<Tramos>
    <Tramo>
        <FechaDesde>
            <Dia>01</Dia>
            <Mes>12</Mes>
            <Anho>2013</Anho>
        </FechaDesde>
        <FechaHasta>
            <Dia>31</Dia>
            <Mes>12</Mes>
            <Anho>2013</Anho>
        </FechaHasta>
        <DiasCotizados>30</DiasCotizados>
        <InformacionAfiliacion>
            <GrupoCotizacion>08</GrupoCotizacion>
            <TipoContrato>209</TipoContrato>
            <CoeficienteTiempoParcial>300</CoeficienteTiempoParcial>
            <CNAE>5610</CNAE>
        </InformacionAfiliacion>
        <CalculosTramo>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>500</Codigo>
                <ValorBase>00000029681</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000001395</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000007005</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000008400</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>598</Codigo>
                <ValorBase>00000000000</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000001395</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000007005</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000008400</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>601</Codigo>
                <ValorBase>00000029681</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000000223</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000000223</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>611</Codigo>
                <ValorBase>00000029681</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000000148</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000000148</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>698</Codigo>
                <ValorBase>00000000000</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000000371</ValorCuotaEmpresarial>
```

```
                <ValorCuotaTotal>00000000371</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>701</Codigo>
                <ValorBase>00000029681</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000460</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000001633</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000002093</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>702</Codigo>
                <ValorBase>00000029681</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000000</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000000059</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000000059</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>703</Codigo>
                <ValorBase>00000029681</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000030</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000000178</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000000208</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>798</Codigo>
                <ValorBase>00000000000</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000000490</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000001870</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000002360</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
            <DatoCalculado>
                <Codigo>998</Codigo>
                <ValorBase>00000000000</ValorBase>
                <ValorCuotaTrabajador>00000001885</ValorCuotaTrabajador>
                <ValorCuotaEmpresarial>00000009246</ValorCuotaEmpresarial>
                <ValorCuotaTotal>00000011131</ValorCuotaTotal>
            </DatoCalculado>
          </CalculosTramo>
        </Tramo>
      </Tramos>
    </Trabajador>
  </Trabajadores>
 </Liquidacion>
</Calculos>
```